

## 顔認識・体温感知システムのご提案

# AI

顔認識・体温感知  
出入管理パネル

### 体温検知システムのご案内

本システムは厚生労働省の認証基準を満たした製品ではありません。  
あくまで予備的な検温、異常体温の検出手段とご理解ください。



## 本システムの特徴①

### 顔認識パネル・知能型温度測定

- ・カメラ：200万画素
- ・防水機能：IP66
- ・運営体制：Linux
- ・ディスプレイ：7 inch IPS hd 1024\* 600, 300 CD /m2
- ・ハードウェアインターフェース：RS485, RS232, RJ45, relay
- ・出力チャージライト：赤外線補助光、白色光
- ・チャージライト電撃電圧：DC 12V 入力
- ・パネルサイズ：219x111x21.5mm
- ・スタンドサイズ：33x189mm

<b>アルゴリズム機能</b>	- 温度測定距離	0.5-2.5 m (最適の距離 0.75 m)
	- 顔認識距離	0.5-2.5 m
	- 温度誤差範囲	±0.3°C
	- 顔の登録数	30,000人
	- 識別正確度	99.5%
	- 認識速度	約 0.2秒
	- キャプチャー数	25,000枚



## 本システムの特徴②

1. ハンディ型温度測定器と異なり、設置型の為、人為的コストを削減します。
2. 顔認証機能と体温測定機能が一体型の為、顔のスキャンと同時に自動的に体温測定を行い、移動効率を向上します。
3. マスク付着用時には音声にてマスク着用をお知らせします。
4. 顔スキャンにより、情報を自動的に記録、出入りする関係者の記録をチェックできるため、担当者の再チェックに便利です。
5. 体温の異常温度情報を自動的に記録し、自動的に関係者をカウントします。
6. ディープラーニングアルゴリズムを採用し、30,000件の顔データベース、200msの速度認識をサポートし、人員の迅速な移動を実現します。
7. 顔認証時のスナップ写真を内部ストレージ保存するため、ネットワークがオフの場合でも運用が可能です。  
また収集したデータはCMS上よりアップロードが可能です。



体温正常時



体温異常時

# 運用イメージと主な利用シーン



入場ゲート



工場



学校



病院



ホテル



空港



ショッピングセンター



駅



文化施設

## 検温時の注意点

- 距離 : 0.5 - 2.5m (最適のテスト距離 : 0.75 - 1m)
- 顔が認識画面のフレームの中心に収まるようにします。実際の高さによって角度を調節できます。
- 設置・固定の後、電源を入れて最大20分間予熱しテストしてください。
- テストを進行する時は、装備を固定してください。  
手で持つと揺れで体温測定 of 正確度に影響を及ぼす可能性があります。
- 前髪を立ち上げしてください。  
体温測定は温度が一番高い部位が適用され、前髪が額より温度が高い可能性がある  
あるので前髪を立ち上げしてください。
- 機器使用中、検査物体と温度測定器は熱源(エアコンコンセント、電子レンジ、ヒーターなど)  
から最小3m以上離れた場所で使用してください。

## 製品の詳細情報①

システム	Main	MX3520
	Operating System	Embedded LINUX
	RAM	DDR3 512MB
	ROM	EMMC 8GB
スクリーン	サイズ	7 inch IPS HD LCD Screen
	解像度	736*1280
熱画像カメラ	タイプ	2MP night vision living detection camera
	センサー	1/5" GC2145
	解像度	NIR 800*600 15fps
	レンズ	2.4mm
カメラ	タイプ	Daily camera
	センサー	1/2.8" SONY Starvis Back-illuminated CMOS sensor IMX307
	解像度	Color 1920*1080 30fps
	レンズ	4.5mm
体温検知	測定部位	顔
	温度範囲	36-42°C
	測定距離	0.5-2.5m(0.75m推奨)
	測定誤差	±0.3°C
	測定速度	登録者：1.5-2s / 未登録者：2.5-3s

## 製品の詳細情報②

顔認識	認識タイプ	マスク着用チェック
	顔認識距離	0.5-2.5m
	データベース容量	最大30,000人の顔登録
	認識角度	垂直58-60°、水平35°
	許容範囲	短い前髪・一般の眼鏡認識可能
	表情認識	顔認識の機能に軽妙な表情が影響を及ぼさない
	認識速度	約0.2秒
	光の調整	支援
	ロカルセーブ	25,000記録セーブ可能
	認識領域	フルスクリーン認識可能
	アップロード方法	TCP、HTTP、MQTT
ネットワーク	ネットワークプロトコル	IPv4、TCP / IP、HTTP
	保安モード	ユーザー名、パスワード保守
	イベント	音声放送、非常なイベントプラットホームアップロード
	システムアップデート	遠隔アップデート可能
アクセサリ	LEDライト	IR light、LED white light
	オーディオ	内臓スピーカー

## 製品の詳細情報③

インターフェース	ネットワーク	RJ45 10M/100M Network Adaptation
	アラーム出力	1CH Relay output (NC or NO)
	RS232	支援
	RS485	支援
	Reset key	支援
一般	ケース	機体、ブラケット (金属)、スクリーン(プラスチック)、IP66
	動作温度	10~50°C
	動作湿度	10~90%(非凝縮状態)
	セーブ湿度	5~95%(非凝縮状態)
	電源・電力消費	DC 12V / $\leq$ 12W
	サイズ (mm)	219 (W)*111 (H)*21.5 (T)
	ブラケットサイズ (mm)	$\Phi$ 25*189
	設定方法	壁面設置、ボール台支持台設置、テーブルブラケット設置



# お問い合わせ

商品に関するご質問などお気軽にお問い合わせください

TEL 0859-33-0661

[info@bss-kikaku.com](mailto:info@bss-kikaku.com)



株式会社BSS企画

鳥取県米子市西福原11番地2 船木ビル